머신러닝

1. 개요  
머신러닝 개발 사업은 빅데이터로부터 인사이트를 도출하고 복잡한 분석 작업을 자동화하는 목적으로 개발됩니다. 머신러닝은 데이터 분석 방법을 통해 사용자의 행동이나 상황을 예측하고 분류하는데 도움이 됩니다.  
  
2. 목표  
- 머신러닝 모델 설계 및 개발  
- 빅데이터 분석 방법 연구 및 개발  
- 머신러닝 모델을 이용한 데이터 분석 및 인사이트 도출  
- 머신러닝 기반 솔루션 제공  
- 머신러닝 기반 솔루션을 통해 기업 생산성 개선  
  
3. 필요 자원  
- 하드웨어: 서버, 네트워크, 디스크 스토리지  
- 소프트웨어: 머신러닝 개발 플랫폼  
- 데이터: 빅데이터 데이터 소스  
- 인력: 머신러닝 개발자, 머신러닝 솔루션 엔지니어  
  
4. 계획  
- 하드웨어 및 소프트웨어 준비  
- 데이터 소스 수집  
- 머신러닝 모델 설계 및 개발  
- 데이터 수집 및 전처리  
- 데이터 분석 및 인사이트 도출  
- 머신러닝 기반 솔루션 개발  
- 사용자 인터페이스 개발  
- 기술 및 사용자 설명서 작성  
- 시스템 성능 테스트 및 모니터